Bauknecht

# Service Manual

## LAVE-LINGE FRONTAL WA 9330/1 WS-F

**MODELE** WA 9330/1 WS-F
**VERSION** 8554 005 29021


| | Page |
|---|---|
| DONNEES TECHNIQUES | 2 - 3 |
| LISTE DE PIECES | 4 |
| VUE ECLATEE | 5 - 6 |
| SCHEMA DE CABLAGE | 7 |
| SCHEMA DE PRINCIPE | 8 |
| CHARTE PROGRAMME | 9 |


POUR VOTRE SECURITE CES DOCUMENTS DOIVENT ETRE UTILISES PAR DES SPECIALISTES AGREES, SEULS HABILITES A REPARER VOTRE APPAREIL EN PANNE.
Date: 23:05:1996 SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS
Document-No.: 4812 712 11359

# DONNEES TECHNIQUES

## DIMENSIONS

| | | |
|---|---|---|
| HAUTEUR | 85,0 | cm |
| LARGEUR | 59,5 | cm |
| PROFONDEUR | 60,0 | cm |

## POIDS

| | | |
|---|---|---|
| NET | 77,5 | kg |

## RACCORDEMENT ELECTRIQUE

| | | |
|---|---|---|
| TENSION | 220 - 230 | V |
| FREQUENCE | 50 | Hz |
| PUISSANCE | 3,2 | kW |
| FUSIBLE | 16 | A |

## TAMBOUR

| | | |
|---|---|---|
| VOLUME | 48 | l |
| VITESSE DE ROTATION DU TAMBOUR | 54 ± 3 | tr/min |
| ESSORAGE | 1000/600 | tr/min |

## CAPACITES LAVAGE

| | | |
|---|---|---|
| CAPACITE | MAX. 5,0 DE LINGE SEC | kg |
| COTON BLANC/ COULEUR GRAND TEINT | 5 | kg |
| COTON LAVAGE COURT | 5 | kg |
| COTON LAVAGE RAPIDE | 3 | kg |
| SYNTHETIQUES | 2,5 | kg |
| LAVAGE RAPIDE | 1,5 | kg |
| LINGE DELICAT | 1,5 | kg |
| LAINE | 1 | kg |

## PRESSOSTAT

| | | |
|---|---|---|
| VOLUME D`EAU | | |
| NIVEAU 1 | ~ 5,2 | l |
| NIVEAU 2 | ~ 8,7 | l |
| NIVEAU 3 | ~ 20,6 | l |
| NIVEAU TROP-PLEIN | ~ 31,2 | l |
| TENSION NOMINALE | 220 - 240 | V |
| COURANT NOMINAL CONTACT 21-22, 31-32, 31-36 | 1 | A |
| CONTACT 11-14 | 16 | A |
| CONTACT 31-34, 11-12 | 6 | A |

## THERMOSTAT TH 1.1. DE LAVAGE FIXE

| | | |
|---|---|---|
| TEMPERATURE | | |
| - COUPURE | 39 ± 3 | C |
| - REENCLENCHEMENT | >29 | C |
| TENSION NOMINALE | 250 | V |
| INTENSITE NOMINALE | 16 | A |

## THERMOSTAT REGLABLE

| | | |
|---|---|---|
| TENSION NOMINALE | 380 | V |
| INTENSITE NOMINALE | 16 | A |

## EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

## SECURITE DE PORTE

| | | |
|---|---|---|
| TEMPS DE VERROUILLAGE | 15 | sec |
| TEMPS DE DEVERROUILLAGE | 75(+12/-15) | sec |
| TENSION NOMINALE | 220 - 240 | V |
| FREQUENCE | 50-60 | Hz |
| RESISTANCE (A 25C) | 500 + 20% | Ohm |
| INTENSITE NOMINALE | 16 | A |

## ELEMENT CHAUFFANT: RESISTANCE BLINDEE

| | | |
|---|---|---|
| TEMPERATURE MAX. | 100 | C |
| TENSION NOMINALE | 230 | V |
| CONSOMMATION NOMINALE | 3000 ± 5% | W |
| VALEUR OHMIQUE | 16,5 ± 5% | Ohm |

## ELECTROVANNE

| | | |
|---|---|---|
| TEMPERATURE MAXI D'EAU | 25 | C |
| DEBIT NOMINAL SORTIE 1 ET SORTIE 2 (1-10 bar) | 8 ± 5% | l/min |
| PLAGE DE PRESSION (EN SERVICE) | 0,2 - 10 | bar |
| BOBINE | | |
| TENSION NOMINALE | 220 - 240 | V |
| FREQUENCE | 50-60 | Hz |
| TENSION DE REPONSE 6 bar | 140 | V |
| TENSION DE REPONSE DE 6 A 10 bar | 160 | V |
| INTENSITE NOMINALE | 0,035 | A |
| PUISSANCE NOMINALE | 6 | W |
| RESISTANCE BOBINE 1 ET 2 (A 20C) | 3820± 10% | Ohm |

# DONNEES TECHNIQUES

## POMPE DE VIDANGE

| | | |
|---|---|---|
| COURANT DERIVE (A 254 V) | 0,75 | mA |
| RESISTANCE | 155 + 7% | Ohm |
| PUISSANCE ABSORBEE (A 220 V)A VIDE | 34 | W |
| INTENSITE DU COURANT | 0,5 | A |
| VITESSE DE ROTATION | 3000 | tr/min |
| TENSION ET FREQUENCE NOMINALES | 220 - 240 / 50 | V / Hz |
| DEBIT AVEC UNE HAUTEUR D'ELEVATION DE 1 M | 25 ± 1 | l/min |
| TEMPERATURE MAXI. D'EAU | 5 - 95 | C |

## PROGRAMMATEUR LAVAGE

| | |
|---|---|
| DESIGNATION | EATON EC 4203.01 |
| CYCLES DE BASE | 3 |
| NOMBRE DE POSITIONS | 60 |
| BLANC-/ COULEUR GRAND TEINT | POS. 1 - 26 |
| SYNTHETIQUES | POS. 27 - 44 |
| LINGE DELICAT / LAINAGES | POS. 45 - 60 |

## ALIMENTATION MOTEUR

| | | |
|---|---|---|
| DESIGNATION | BT 2218 BOITIER ELECTRONIQUE POUR AC SERIE | |
| SORTIE DU BOITIER ELECTRONIQUE | GENERATRICE | M 7 - 1 |
| | TACHYMETRIQUE | M 7 - 2 |
| | INDUIT | M 7 - 3 |
| | | M 7 - 4 |
| | DEBUT DE LA ZONE ESS. | M 7 - 5 |
| | FIN DE LA ZONE ESS. | M 7 - 6 |
| | CHAMP DU STATOR | M 7 - 7 |

## MOTEUR D'ENTRAINEMENT

| | | |
|---|---|---|
| AEG UOZ 112 G 55<br>I = 1:13,1 | 1000 | tr/min |
| CESET MCA 52/64 - 148 BK 1<br>I = 1:13,1 | 1000 | tr/min |

## INTERRUPTEUR A BOUTON-POUSSOIR

| | |
|---|---|
| NOMBRE DE FONCTIONS | 3 |
| MS | MARCHE / ARRET |
| SSS | REDUCTION D'ESSORAGE |
| SDS | SUPPRESSION ARRET CUVE PLEINE |

## COMMUTATEUR BAC A PRODUITS LESSIVIELS

| | |
|---|---|
| REFROIDISSEMENT DE VIDANGE | POUR LAVAGE SUPERIEUR A 60C |

# LISTE DE PIECES

**Model** **WA 9330/1 WS-F**
**Service No.** **02/5758-05.02**
**Version** **855400529021**

| Pos. No. | Code 12NC | Description |
|---|---|---|
| 001 0 | **4812 440 18164** | CARROSSERIE |
| 003 0 | **4812 464 48004** | TRAVERSE ARRIERE |
| 011 0 | **4812 500 18005** | PIED |
| 021 0 | **4812 440 18141** | PANNEAU AVANT |
| 024 0 | **4812 440 18106** | PANNEAU ARRIERE |
| 025 0 | **4812 440 18127** | SUPPORT COMPOSANTS |
| 030 0 | **4812 310 38057** | TABLE TOP |
| 033 0 | **4812 310 18267** | ISOLATION |
| 034 0 | **4812 417 58032** | FIXATION TABLE TOP |
| 034 1 | **4812 417 58012** | DOUILLE TABLE TOP |
| 040 0 | **4812 417 18345** | CHARNIERE HUBLOT |
| 040 1 | **4812 417 28009** | INTERCALAIRE HUBLOT |
| 053 0 | **4812 459 38004** | PLINTHE BL |
| 054 0 | **4812 417 28007** | VERROU DE |
| 061 1 | **4812 466 88017** | CONTREPOIDS |
| 080 0 | **4812 466 48001** | AMORTISSEUR |
| 084 0 | **4812 529 18005** | CAOUTCHOUC TAMPON |
| 086 0 | **4812 401 18037** | SUPPORT AMORTISSEUR |
| 110 0 | **4812 498 18013** | POIGNEE DE HUBLOT |
| 130 0 | **4812 417 28012** | SERRURE HUBLOT |
| 141 0 | **4812 450 68022** | HUBLOT EN VERRE |
| 143 0 | **4812 440 19335** | ENJOLIVEUR HUBLOT |
| 144 0 | **4812 417 18105** | CADRE DE HUBLOT + CHARNIERE |
| 190 0 | **4812 466 68269** | TUNNEL,HUBLOT |
| 190 1 | **4812 492 18001** | COLLIER TUNNEL/FACADE |
| 190 2 | **4812 492 98008** | COLLIER TUNNEL/CUVE |
| 200 0 | **4812 418 18018** | CUVE |
| 201 0 | **4812 464 48002** | FLASQUE DE CUVE |
| 210 0 | **4812 520 18011** | CROISILLON ARRIERE |
| 220 0 | **4812 418 18019** | TAMBOUR |
| 228 0 | **4812 418 18094** | CROISILLON TAMBOUR |
| 271 0 | **4812 358 18007** | COURROIE "POLY V" 1260 J5 |
| 272 0 | **4812 528 58004** | POULIE TAMBOUR |
| 272 1 | **4812 532 28006** | CONE POULIE |
| 292 0 | **4812 530 58003** | JOINT DE CUVE |
| 301 0 | **4812 452 18912** | BANDEAU |
| 303 0 | **4812 498 18022** | POIGNEE TIROIR |
| 322 0 | **4812 452 18761** | PLAQUETTE |
| 331 0 | **4812 413 48148** | BOUTON |
| 332 0 | **4812 410 28515** | TOUCHE |
| 341 0 | **4812 413 78218** | DISQUE PROGRAM. PROGRAMME BL |
| 341 1 | **4812 413 78105** | DISQUE BOUTON TEMPERATURE |
| 401 0 | **4812 361 58057** | MOTEUR |
| 421 0 | **4812 121 18024** | FILTRE ANTIPARA |
| 430 0 | **4812 360 18018** | POMPE DE VIDANGE 220V/50HZ |
| 432 0 | **4812 360 78033** | CORPS DE POMPE |
| 451 0 | **4812 259 28229** | ELEM. CHAUFFANT 3000 W |
| 493 0 | **4812 290 88003** | BORNIER SECTEUR |
| 501 0 | **4812 282 18265** | PROGRAMMATEUR |
| 521 0 | **4812 214 78128** | BOITE D'ALIM. BT 2218 Y |
| 551 1 | **4812 282 48018** | THERMOSTAT FIXE 35 C |
| 554 0 | **4812 271 28177** | THERMOSTAT REGLABLE |
| 572 0 | **4812 281 28006** | ELECTROVANNE DOUBLE |
| 582 0 | **4812 271 28087** | PRESSOSTAT |
| 620 0 | **4812 276 38053** | POUSSOIR INTER. |

| Pos. No. | Code 12NC | Description |
|---|---|---|
| 622 0 | **4812 277 18013** | INTER. DOUBLE |
| 630 0 | **4812 280 58012** | SECURITE DE PORTE |
| 701 0 | **4812 530 28081** | TUYAU D'ARRIVEE D'EAU 5 m |
| 701 0 | **4812 530 28082** | TUYAU D'ARRIVEE D'EAU 3 m |
| 701 0 | **4819 530 28928** | TUYAU D'ARRIVEE D'EAU 2 m |
| 701 1 | **4822 480 50159** | FILTRE ARRIVEE D'EAU |
| 702 0 | **4812 530 28053** | TUYAU D'ARRIVEE 15cm |
| 703 0 | **4812 530 48005** | TUYAU RINC.HUBLOT |
| 707 0 | **4812 526 48029** | INJECTEUR DISTRIB. EAU |
| 708 1 | **4812 530 28046** | DURITE COUDEE ENTREE D'EAU |
| 710 2 | **4812 530 48001** | EMBOUT A VIS DE TUNNEL |
| 710 3 | **4812 526 48002** | EMBOUT DURIT COUDEE |
| 710 4 | **4812 530 78011** | RONDELLE TUNNEL HUBLOT |
| 711 0 | **4812 418 68121** | BOITIER TIROIR LESSIVE |
| 718 0 | **4812 526 48008** | SIPHON |
| 750 0 | **4812 530 48031** | RESERVOIR |
| 753 1 | **4812 418 68125** | CHAMBRE COMPRESSION |
| 754 0 | **4812 530 28067** | DURIT CUVE POMPE |
| 760 0 | **4819 480 58106** | COUVERCLE POMPE |
| 781 0 | **4819 530 28286** | EMBOUT TUYAU DE VIDANGE |
| 781 0 | **4819 530 28534** | TUYAU VIDANGE |
| 781 1 | **4812 530 28072** | TUYAU VIDANGE INTERIEUR |
| 783 0 | **4812 530 28078** | TUYAU PRESSOSTAT |
| 783 1 | **4812 530 28061** | TUYAU TIROIR/POMPE |
| 786 0 | **4812 530 28326** | TUYAU DRAIN |
| 786 1 | **4812 462 78179** | BOUCHON DRAIN |
| 787 0 | **4812 530 28085** | TUYAU D'AERATION |
| 794 0 | **4812 530 28062** | JOINT TUYAU RINCAGE |
| 794 1 | **4819 530 58032** | JOINT DU TUYAU DE VIDANGE |
| 794 2 | **4812 530 58005** | JOINT TORIQUE DURIT |
| 794 4 | **4812 530 58007** | JOINT TORIQUE |
| 794 5 | **4812 530 58015** | JOINT CHAMBRE COMPRESSION |
| 794 6 | **4812 466 28099** | BAGUE D'ETANCH. |
| 901 0 | **4812 401 18054** | COLLIER DURIT CUVE POMPE |
| 902 1 | **4812 401 18052** | SUPPORT TUYAU |
| 902 3 | **4812 417 28004** | EQUERRE METAL. |
| 903 0 | **4812 290 88007** | GOUTTIERE FAISCEAU |
| 903 2 | **4812 401 18055** | CLIP |
| 903 3 | **4812 532 38003** | CLIP |
| 903 4 | **4812 290 68013** | ATTACHE CABLE |
| 910 0 | **4812 452 18994** | VIS M8x20 A2F |
| 910 1 | **4812 452 18995** | VIS POULIE |
| 910 5 | **4812 502 18359** | VIS AMORTISSEUR |
| 912 0 | **4812 502 18361** | VIS M8x30 |
| 915 0 | **4812 903 00304** | ECROU M 8 x 1 DIN 439 |
| 921 0 | **4812 530 78002** | CIRCLIP AXE |
| 923 0 | **4812 532 18024** | RONDELLE MONTAGE POULIE |
| 931 0 | **4812 310 18298** | RESS.DE SUSPENS |
| 932 0 | **4812 492 48009** | RESSORT PRESSION |
| 941 0 | **4812 520 28001** | ROULEMENT 6205 2Z C3 |
| 941 1 | **4812 520 28002** | ROULEMENT 6203 2Z C3 |
| 950 0 | **4812 466 68429** | JOINT |
| 953 0 | **4812 530 68001** | JOINT V RING D'ETANCHEITE |
| 961 0 | **4812 321 48004** | CACHE BRIDAGE |

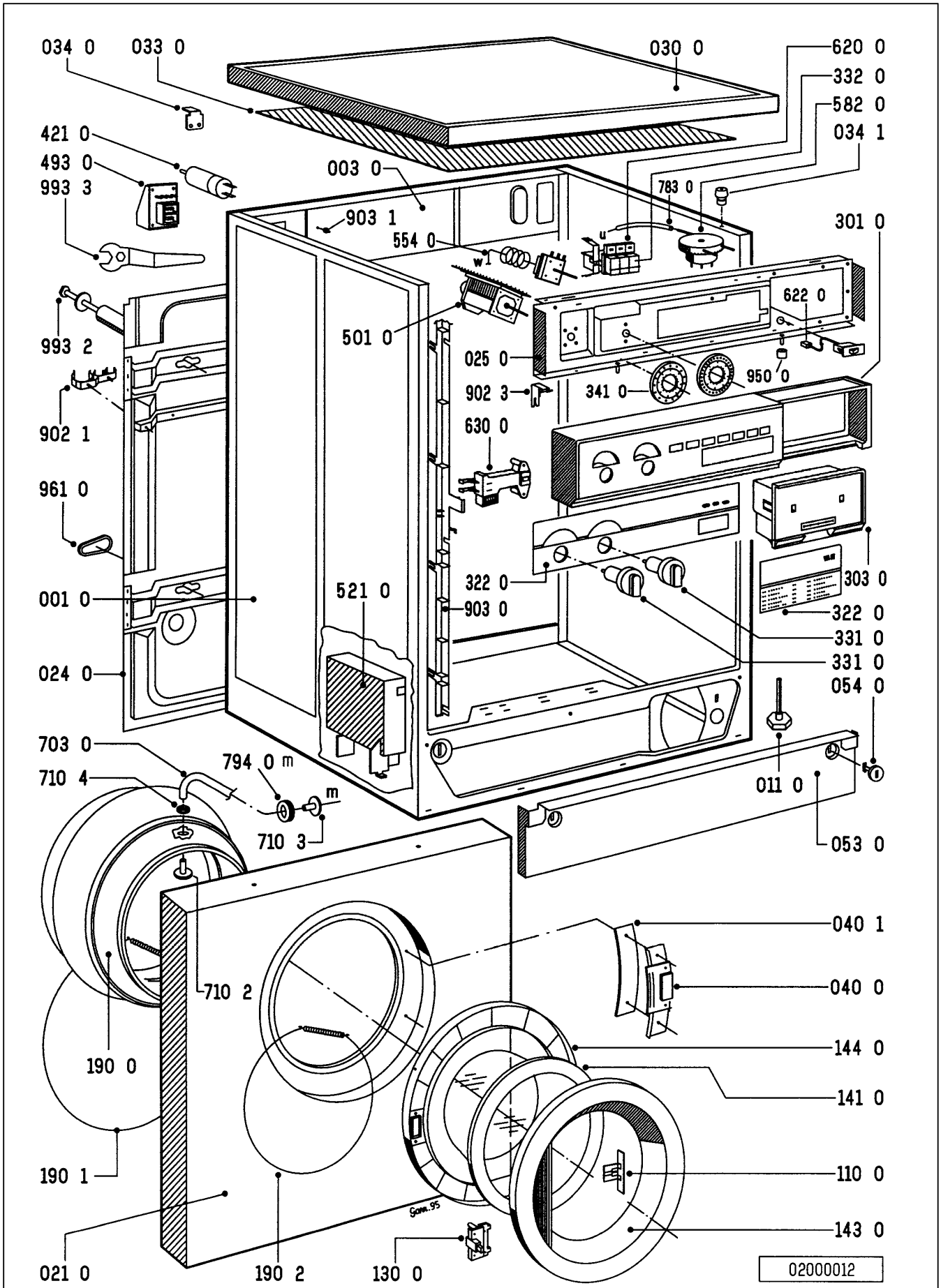
962 0 **4812 466 38011** CACHE THERMOPLONGEUR

## LISTE DE PIECES

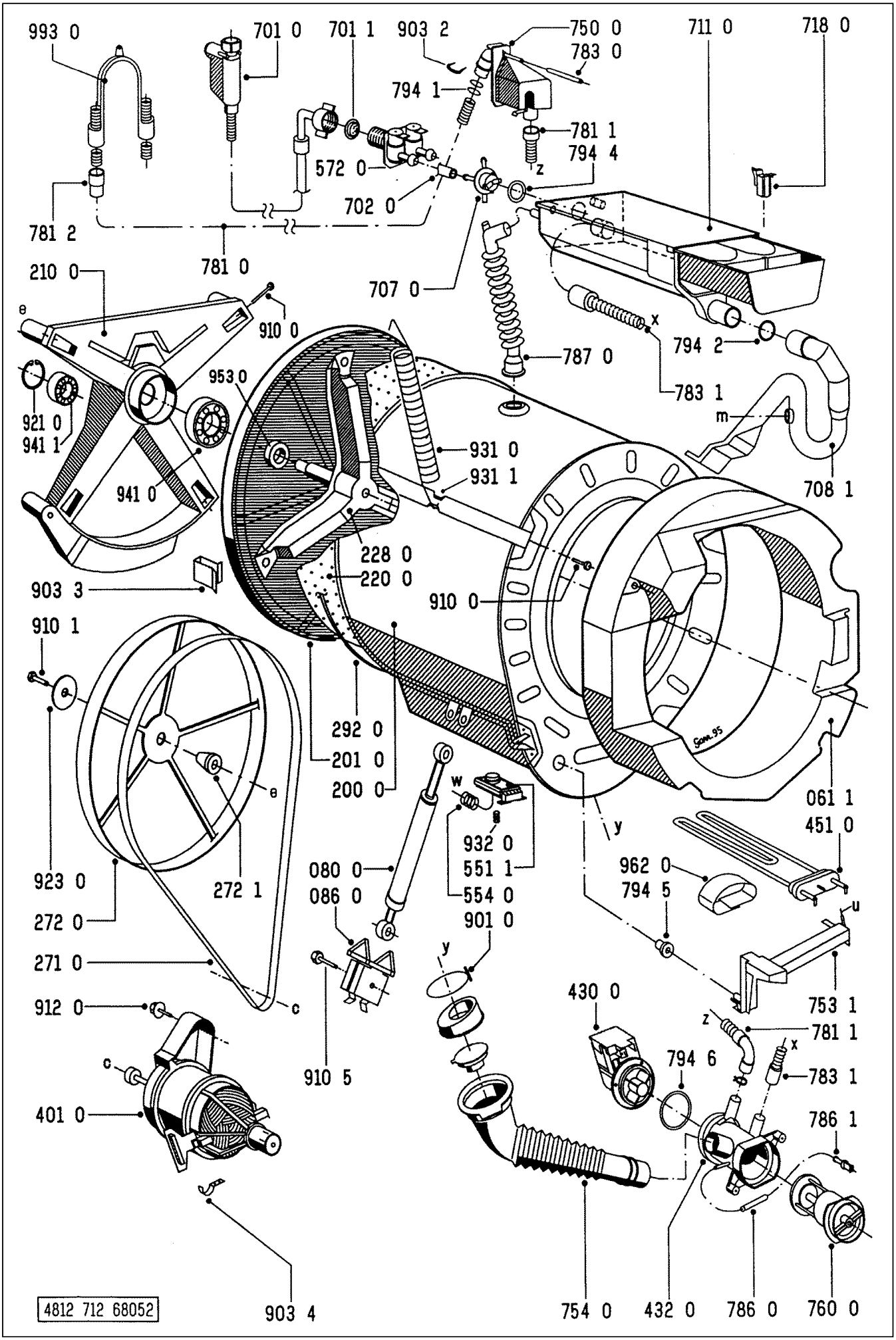
| | |
|---|---|
| **Model** | **WA 9330/1 WS-F** |
| **Service No.** | **02/5758-05.02** |
| **Version** | **855400529021** |

| Pos. No. | Code 12NC | Description |
|---|---|---|
| 993 0 | **4812 390 98004** | PIPETTE AKTIVATOR T |
| 993 0 | **4812 395 78001** | DEVERROUILLAGE TABLE TOP |
| 993 0 | **4812 530 48017** | CROSSE TUYAU DE VIDANGE |
| 993 2 | **4812 395 88005** | BRIDAGE TRANSPORT |
| 993 3 | **4812 395 58001** | CLEF REGLAGE PIED/BRIDAGE |

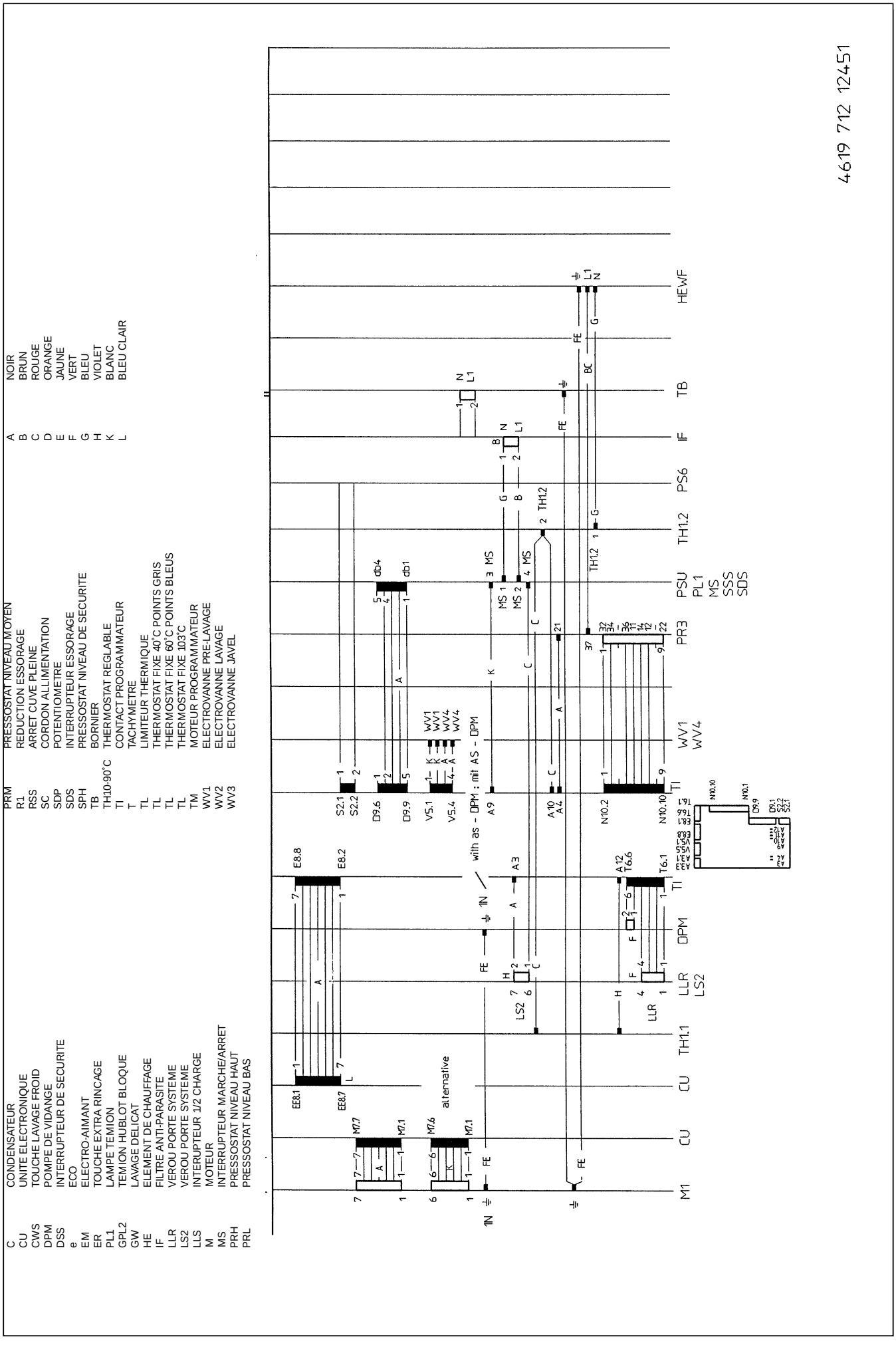
## VUE ECLATEE


034 0
033 0
030 0
620 0
332 0
582 0
034 1
421 0
493 0
993 3
003 0
903 1
554 0
783 0
301 0
622 0
501 0
025 0
902 3
341 0
950 0
993 2
902 1
630 0
961 0
001 0
521 0
322 0
903 0
303 0
322 0
331 0
331 0
024 0
054 0
703 0
710 4
794 0 m
m
710 3
011 0
053 0
040 1
040 0
710 2
144 0
190 0
141 0
190 1
110 0
143 0
021 0
190 2
130 0
02000012

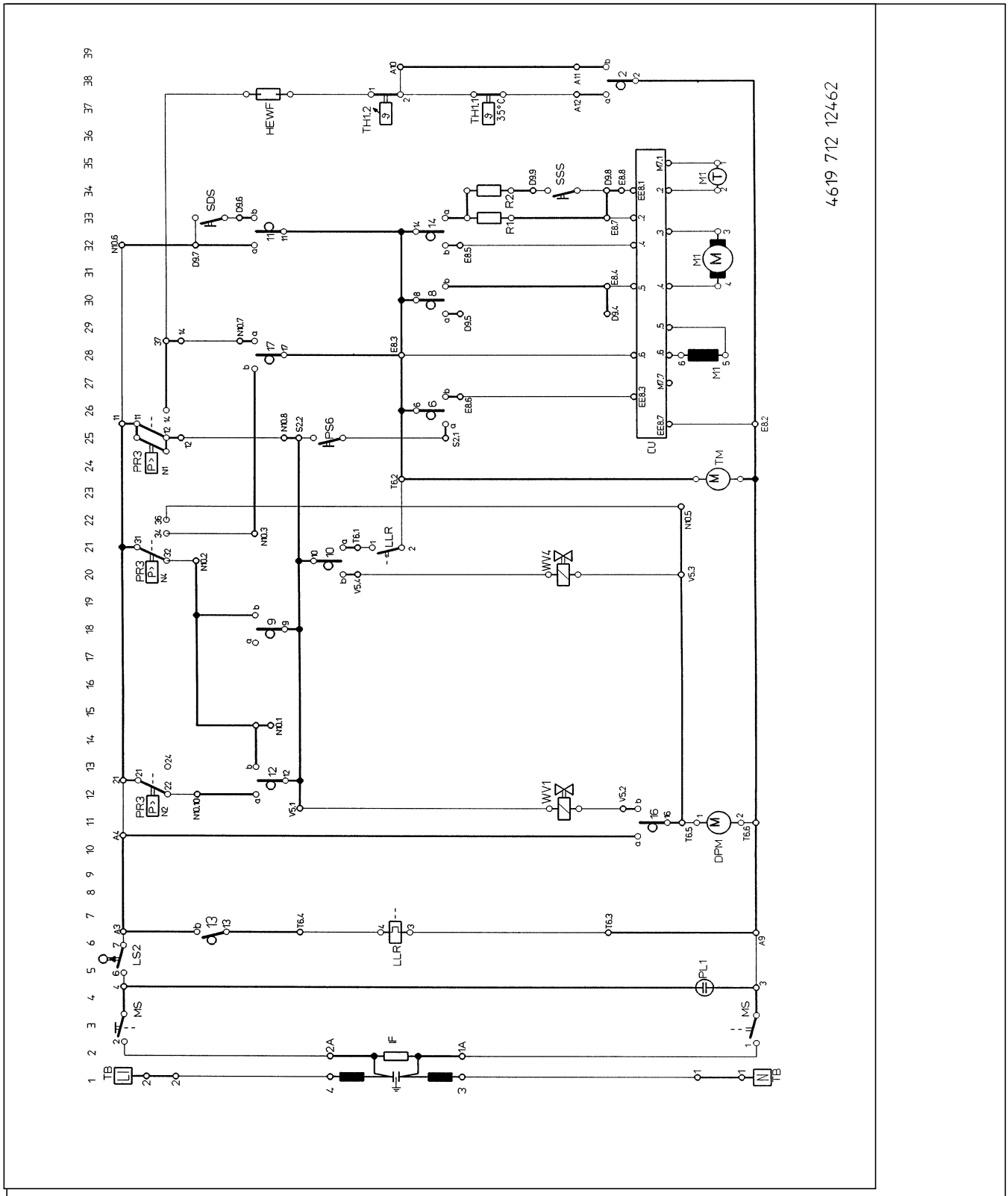
## VUE ECLATEE

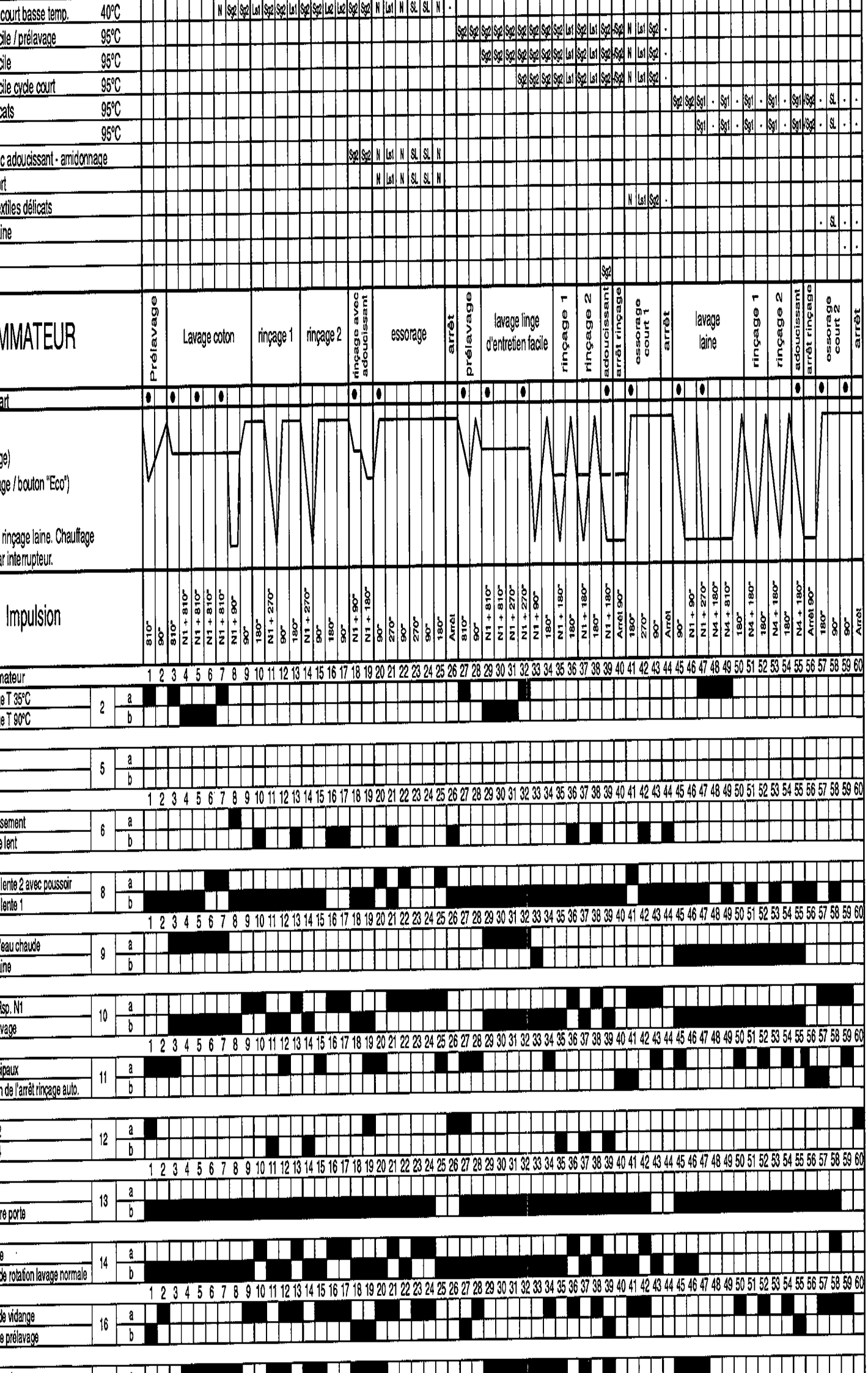

993 0
701 0
701 1
903 2
750 0
783 0
711 0
718 0
794 1
781 1
794 4
572 0
z
702 0
781 2
781 0
210 0
707 0
e
910 0
x
794 2
787 0
953 0
783 1
921 0
941 1
m
931 0
931 1
941 0
708 1
228 0
220 0
903 3
910 0
910 1
292 0
201 0
200 0
061 1
451 0
w
g
932 0
551 1
962 0
794 5
923 0
272 1
080 0
086 0
554 0
901 0
272 0
271 0
753 1
912 0
430 0
781 1
794 6
783 1
401 0
786 1
910 5
754 0
432 0
786 0
760 0
903 4
4812 712 68052

## SCHEMA DE CABLAGE



## SCHEMA DE PRINCIPE




court basse temp. 40°C
cile / prélavage 95°C
cile 95°C
cile cycle court 95°C
cats 95°C
95°C
c adoucissant - amidonnage
rt
extiles délicats
ine
MMATEUR
Prélavage
Lavage coton
rinçage 1
rinçage 2
rinçage avec adoucissant
essorage
arrêt
prélavage
lavage linge d'entretien facile
rinçage 1
rinçage 2
adoucissant
arrêt rinçage
essorage court 1
arrêt
lavage laine
rinçage 1
rinçage 2
adoucissant
arrêt rinçage
essorage court 2
arrêt
art
ge)
age / bouton "Eco")
rinçage laine. Chauffage
r interrupteur.
Impulsion
Programme
Coton / prélavage
Coton fragile
Coton
Coton cycle court hte ter
Coton cycle court basse
Entretien facile / prélava
Entretien facile
Entretien facile cycle cou
basse temp.
Tissus fragiles
Lainages
Adoucissant / amidonna
Essorage long
Essorage court
Essorage laine
Vidange
Délicat
nateur
e T 35°C
e T 90°C
sement
e lent
lente 2 avec poussoir
lente 1
eau chaude
ine
isp. N1
vage
ipaux
n de l'arrêt rinçage auto.
re porte
de rotation lavage normale
de vidange
e prélavage